

Conceptos básicos de inferencia estadística | Semestre 2018-1

Jueves 17:00-20:00 h | Salón 201-202, edificio anexo, IIMAS

Javier Santibáñez

jsantibanez@sigma.iimas.unam.mx

<http://sigma.iimas.unam.mx/jsantibanez>

Cub. 122, DPyE, IIMAS-UNAM.

Daniel Gerardo Varela Martínez (ayudante)

dgvarelamartinez@gmail.com

Contenido sintético

1. Introducción
2. Estadística descriptiva
3. Repaso de probabilidad
4. Estimación puntual
5. Estimación por intervalo
6. Pruebas de hipótesis

Evaluación

- | | |
|--|-----|
| <input type="checkbox"/> Tareas (semanales en equipos) | 40% |
| <input type="checkbox"/> Exámenes (individuales, 3) | 60% |

Bibliografía

- Casella G. & Berger R. L. (2002) *Statistical Inference*. Segunda edición. Duxbury/Thomson Learning.
- Mood A. M., Graybill F. A. & Boes D. C. (1974) *Introduction to the Theory of Statistics*. Tercera edición. McGraw-Hill.
- Ross S. (2010) *A First Course in Probability*. Octava edición. Prentice Hall/Pearson.